GRUNDIG

H&B

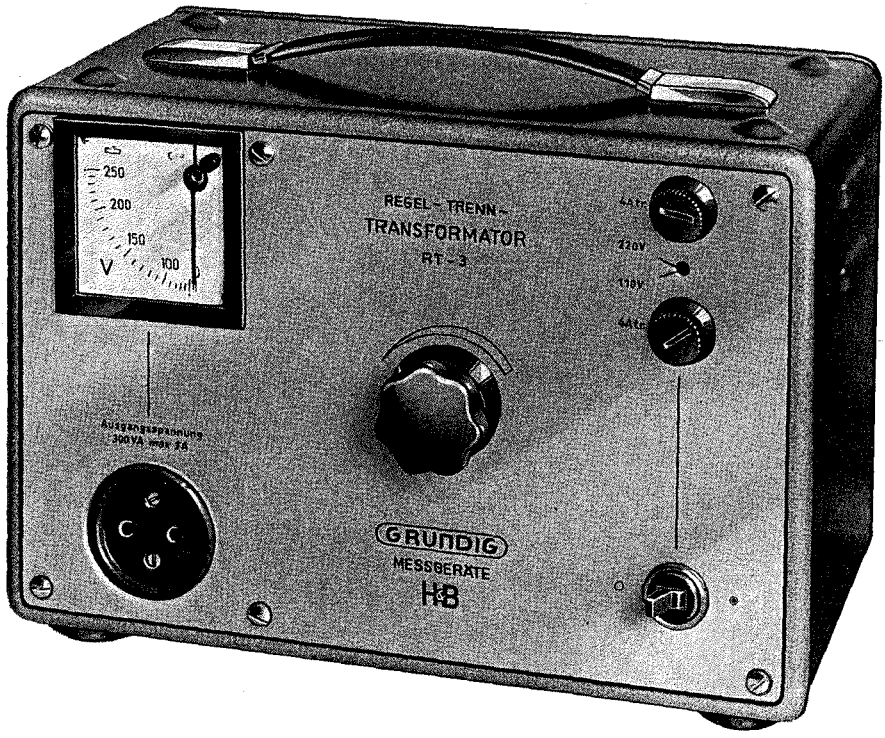
BEDIENUNGSANLEITUNG

für

Regel-Trenn-Transformator RT 3

GRUNDIG RADIO-WERKE G. M. B. H. FÜRTH/BAYERN

HARTMANN & BRAUN A. G. FRANKFURT/MAIN



Regel-Trenn-Transformator RT 3

A. Anwendungsgebiet

Der Regel-Trenn-Transformator RT 3 dient dazu, Verbraucher galvanisch vom Netz zu trennen und die Spannung des Verbrauchers beliebig einzustellen. Besonders bei Spannungsquellen, die Unter- oder Überspannungen aufweisen, ist es wünschenswert, eine bestimmte Nennspannung einstellen zu können. Bei Messungen oder Reparaturen an elektrischen oder elektronischen Geräten ist es oft nötig, die Geräte galvanisch vom Netz zu trennen.

Für diese Aufgaben wurde der Regel-Trenn-Transformator entwickelt. Er gibt eine konstante Leistung von 300 VA zwischen 90 und 250 V ab. Bei Sekundär-Spannungen unter 90 V kann ein maximaler Strom von ungefähr 3 A entnommen werden. Das Gerät besitzt als Ausgang eine normale Steckdose.

B. Technische Daten

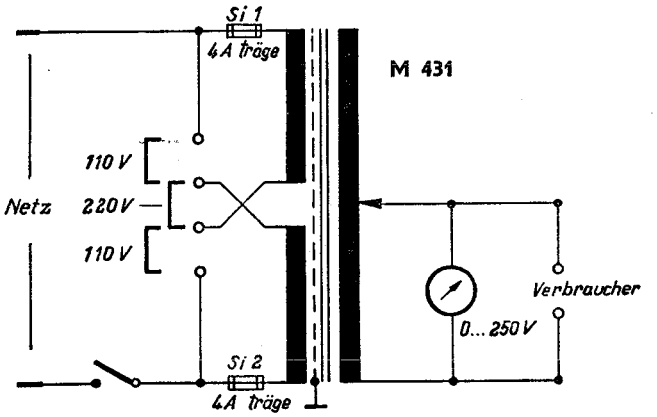
1.	**Eingangsspannung**	110/220 V, 40 . . . 60 Hz
2.	**Ausgangsspannung**	0 . . . 250 V, stetig einstellbar
3.	**Nennlast**	zwischen 90 u. 250 Volt 0,3 kVA zwischen 0 u. 90 Volt maximale Stromentnahme von ca. 3 A
4.	**Leerlaufstrom**	ca. 0,3 A bei 220 V
5.	**Leerlaufleistung**	ca. 25 VA
6.	**Sicherungen**	2 Stück 5 x 20 mm, 4 A träge
7.	**Meßinstrument**	Dreheisen, Klasse 1,5; 72 x 72 mm
8.	**Gehäuse**	silbergraues Stahlblechgehäuse
9.	**Abmessungen**	Höhe 200 mm Breite 285 mm Tiefe 160 mm
10.	**Gewicht**	ca. 12 kg

C. Beschreibung

Der Regel-Trenn-Transformator ist ein Ringkerntransformator, der für eine Netzspannung von 110 und 220 V ausgelegt ist und sekundärseitig die Einstellung einer Spannung im Bereich von 0 bis 250 Volt gestattet, wobei er zwischen 90 und 250 Volt eine konstante Leistung abgibt. Primär- und Sekundärwicklung sind mittels einer Schutzwicklung voneinander statisch geschirmt. Durch diese Abschirmung werden Hochfrequenzstörungen vom Verbraucher abgehalten. Störungen, die im Verbraucher entstehen, können andererseits nicht an das Netz gelangen.

D. Bedienung

Der Regel-Trenn-Transformator RT 3 ist ab Werk auf 220 V eingestellt. Eine Umstellung auf 110 V erfolgt durch Drehung der stirnseitig angebrachten Schlitzschraube. Der bzw. die Verbraucher werden an der Steckdose links unten angeschlossen. Die gewünschte Spannung wird mittels des Einstellknopfes eingestellt und kann am eingebauten Meßinstrument abgelesen werden.



Änderungen in Form technischer Weiterentwicklung vorbehalten!